B12 1025 350
Rev. 0 02/12

TEMPORIZADOR ELETRÔNICO CÍCLICO

modelo AD

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Recomendamos que as instruções deste manual sejam lidas atentamente antes da instalação do instrumento, possibilitando sua adequada configuração e a perfeita utilização de suas funções.

1 - CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

– Alimentação: 94 a 242 Vca ou 24 Vcc/Vca (especificar)

– Temporizador cíclico regulável com tempos independentes

– Varias escalas de tempo disponíveis (ver dados técnicos)

– Caixa em ABS V0, DIN 22,5 x 75 mm com fixação por trilho DIN 35 mm.

2 - DESCRIÇÃO

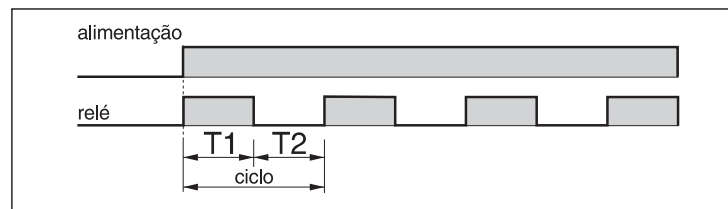
O temporizador cíclico **AD** foi desenvolvido visando qualidade e baixo custo.

Inovador no design e na forma de ajuste da temporização.

Projetado e montado com tecnologia SMD.

A caixa é em material auto-extinguível ABS V0, com fixação por trilho DIN 35 mm, as conexões elétricas são feitas por intermédio de parafusos imperdíveis e possui LED vermelho para indicação do estado do relé.

3 - FUNCIONAMENTO

<u>**Função D**</u> **- Cíclico**: Com a alimentação, o relé de saída é ciclicamente acionado durante os tempos selecionados nos knobs frontais.

*Nota: para o **AD** o knob superior é o ajuste do tempo T1.*

4 - APLICAÇÕES

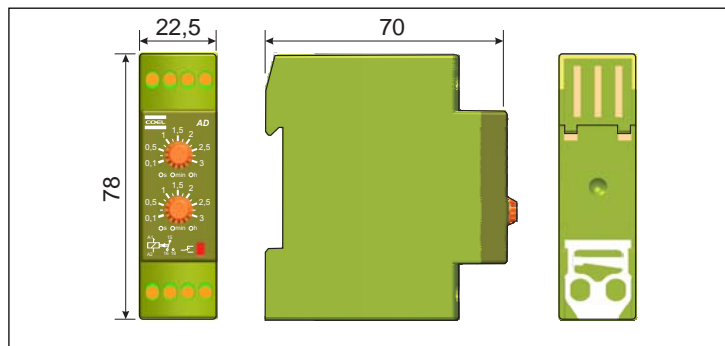
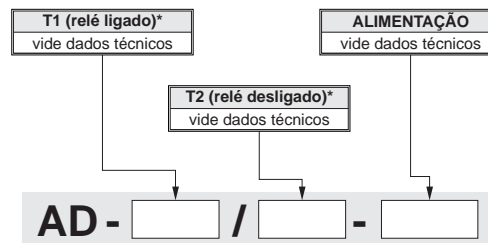
– Máquinas operatrizes
– Máquinas de embalagem
– Bombas, motores, CCMs
– Sistemas de ar-condicionado
– Elevadores, escadas e pontes rolantes
– Compressores e grupos geradores
– Painéis e quadros elétricos
– Máquinas para indústria alimentícia
– Máquinas para calçados
– Equipamentos para avicultura
– Equipamentos para refrigeração
– Dosadores
– Purgadores, etc.

5 - DADOS TÉCNICOS

Alimentação		24 Vcc/Vca ou 94 a 242 Vca
Tolerância	%	-15 +10 (para alimentação 24 Vcc/Vca)
Frequência da rede	Hz	48 a 63
Consumo aproximado	VA	3
Isolação entre terminais e caixa	MΩ/Vcc	50/500
Tensão de isolação	Vrms/min	1500/1
Temperat. ambiente de operação	℃	0 a 50
Temperat. ambiente de armazen.	℃	-10 a 65
Umidade relativa do ar	%	35 a 85 (não condensado)
Rejeição à ruído	modo comum	> 120 dB 60 Hz
	modo diferencial	> 60 dB 60 Hz
Grau de proteção	invólucro	IP51
	terminais	IP20
Tempo mínimo de reset	mseg	100
Saída	relé	1 saída SPDT 5 A @ 250 Vca COS φ = 1
Escalas "especificar"	**AD***	0,1 a 3 / 0,1 a 6 / 0,3 a 15 / 0,5 a 30 / 1 a 60 segundos ou minutos
Pré-seleção		potenciômetro de alta estabilidade térmica
Relé	operações	10.000.000
Drift térmico	ppm/°C	600
Dimensões (mm)	frontal	22,5 x 78
	profundidade	70
Exatidão de escala	%	± 4 % do fundo de escala
Precisão de repetibilidade	%	± 2 % do fundo de escala
Terminais de ligação		borne com parafuso para cabo 2,5 mm²
Material de caixa		ABS V0 (auto-extinguível)
Peso aproximado	gramas	60

**** Obs: Tempos combinados (T1 ≠ T2). Consultar o departamento comercial para verificar combinações disponíveis.***

6 - ESQUEMA ELÉTRICO

7 - DIMENSÕES (mm)

8 - INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

**** Obs: Para versões com tempos combinados (T1 ≠ T2), consulte o departamento comercial para verificar combinações disponíveis.***

FÁBRICA: Av. dos Oitis, 505
Distrito Industrial - Manaus - AM
Brasil - CEP 69075-000
CNPJ 05.156.224/0001-00
Dúvidas técnicas (São Paulo): +55 (11) 2066-3211

59.001.143